

دفترچه سؤالات مرحله دوم

چهارمین المپیاد اقتصاد و مدیریت

سال برگزاری	تعداد سؤالات	زمان پاسخ‌گویی
۱۴۰۲	۵۰	۱۰۰ دقیقه

توضیحات مهم

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

۱. بلافاصله پس از آغاز آزمون، تعداد سؤالات داخل دفترچه و وجود همگی برگه‌های دفترچه‌ی سؤالات را بررسی نمایید. در صورت وجود هرگونه نقصی در دفترچه، در اسرع وقت مسئول جلسه را مطلع کنید.
۲. یک برگه پاسخ‌نامه در اختیار شما قرار گرفته که مشخصات شما بر روی آن نوشته شده است. در صورت نادرست بودن آن، در اسرع وقت مسئول جلسه را مطلع کنید.
۳. کلیه جواب‌ها باید در پاسخ‌نامه وارد شود. موارد مندرج در دفترچه سؤالات تصحیح نشده و به آن‌ها هیچ نمره‌ای تعلق نخواهد گرفت.
۴. نام و نام‌خانوادگی خود را روی کلیه صفحات دفترچه سؤالات و پاسخ‌نامه بنویسید.
۵. برگه پاسخ‌نامه شما را دست‌نگاه تصحیح می‌کند. پس آن را تا نکنید و تمیز نگه‌دارید و به علاوه پاسخ هر پرسش را با مداد مشکی نرم در محل مربوط علامت بزنید. لطفاً خانه موردنظر را کاملاً سیاه کنید.
۶. همراه داشتن لوازم الکترونیکی نظیر تلفن همراه و لپ‌تاپ ممنوع است. همراه داشتن این قبیل وسایل حتی اگر از آن استفاده نکنید یا خاموش باشد، تقلب محسوب خواهد شد.
۷. دفترچه سؤالات باید همراه پاسخ‌نامه به مسئولین جلسه تحویل شود.
۸. پاسخ درست به هر سؤال ۳ نمره‌ی مثبت و پاسخ نادرست ۱ نمره‌ی منفی دارد.
۹. شرکت‌کنندگان در دوره تابستان از بین دانش‌آموزان پایه دهم و یازدهم انتخاب می‌شوند.



۱- حاصل جمع ریشه‌های معادله $\frac{1}{x-2} + \frac{2}{x+3} = \frac{-2}{2x-x^2}$ کدام است؟

- (۱) ۲ (۲) -۱ (۳) ۱ (۴) -۲

۲- فرض کنید قیمت محصول یک بنگاه بر اساس مقداری که در بازار عرضه می‌کند، با رابطه $P(Q) = 1000 - \frac{Q}{3}$ به دست می‌آید. اگر هزینه خرید مواد اولیه برای تولید Q واحد محصول برای این بنگاه برابر $C_1(Q) = Q(800 - \frac{Q}{5})$ و هزینه‌های حمل‌ونقل برابر $C_2(Q) = 100Q$ باشد، این بنگاه چقدر محصول تولید کند تا سودش بیشینه شود؟ (راهنمایی: سود بنگاه با رابطه $\pi(Q) = P(Q) * Q - C_1(Q) - C_2(Q)$ به دست می‌آید.)

- (۱) صفر (۲) ۶۲۵ (۳) ۷۵۰ (۴) ۳۷۵

۳- تابع تقاضا برای یک محصول بر حسب قیمت آن $f(x) = \frac{32}{5} - \frac{3}{10}x$ است. ضابطه وارون این تابع تقاضا کدام است؟

- (۱) $\frac{64}{3} - \frac{10}{3}x$ (۲) $\frac{5}{32} - \frac{10}{3}x$ (۳) $\frac{10}{64-3x}$ (۴) $\frac{32}{3} - \frac{10}{3}x$

۴- دو راس مستطیلی بر روی نقاط $(-1, -1)$ و $(0, 4)$ قرار دارد. اگر یکی از اضلاع این مستطیل روی خط $y = x + 4$ باشد، مساحت این مستطیل چقدر است؟

- (۱) ۶ (۲) ۸ (۳) ۱۰ (۴) ۱۲

۵- اگر $f(x) = x + 1$ و $g \circ f(x) = 2x^2 + 3x + 3$ باشد، ضابطه تابع $f \circ g(x) + f \circ f(x)$ کدام است؟

- (۱) $2x^2 - x + 2$ (۲) $2x^2 + 5$ (۳) $x^2 - x + 2$ (۴) $2x^2 + 4$

۶- تابع $f(x) = x^3 - 3x + 8$ را در بازه $[-1, 2]$ نظر بگیرید. اگر نقاط a و b به ترتیب نمایانگر نقاطی باشند که این تابع را بیشینه و کمینه می‌کنند، حاصل ضرب a و b کدام است؟

- (۱) -۱ (۲) ۲ (۳) -۲ (۴) ۱

۷- هزینه تولید x واحد محصول برای یک بنگاه به صورت $C(x) = ax^2 + 3x + b$ است. اگر در $x = 2$ آهنگ متوسط و آهنگ لحظه‌ای تغییر هزینه این بنگاه برابر شود و $C(2) = 22$ باشد، حاصل $a + b$ چند است؟

- (۱) ۱۰ (۲) ۱۲ (۳) ۱۶ (۴) ۲۰

محاسبات و نکته‌های مهم





۸- اعداد ۰، ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ مفروض اند. چند عدد ۵ رقمی و فرد بدون تکرار می توان نوشت؟

- (۱) ۲۸۸ (۲) ۶۰۰ (۳) ۳۶۰ (۴) ۳۱۲

۹- در جعبه‌ای دو مهره قرمز و ۵ مهره آبی وجود دارد. به چند طریق می توان ۳ مهره از جعبه خارج کرد؟

- (۱) ۸۰ (۲) ۴۰ (۳) ۸۴ (۴) $\frac{۱۴۰}{۳}$

۱۰- از جامعه آماری در نمونه‌ای به حجم ۴۰۰ مقدار میانگین ۵۲ و انحراف معیار ۱۶ محاسبه شده است. با احتمال ۹۵٪ میانگین این جامعه در کدام بازه است؟

- (۱) (۳۶-۶۸) (۲) (۵۱٫۶-۵۱٫۴) (۳) (۴۹٫۴-۵۳٫۶) (۴) (۵۰٫۴-۵۳٫۶)

۱۱- در ۴۰ داده آماری مجموع داده‌ها برابر ۱۰۰ و واریانس آن‌ها برابر ۲۵٫۲ است. ضریب تغییرات پراکندگی کدام است؟

- (۱) ۰٫۴ (۲) ۰٫۶ (۳) ۰٫۸ (۴) ۰٫۹

۱۲- ارقام ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ را از مقوا بریده و به صورت تصادفی کنار هم قرار می‌دهیم تا عدد ۶ رقمی حاصل شود. با کدام احتمال مجموع دو رقم اول و آخر آن‌ها ۷ است؟

- (۱) $\frac{۱}{۴}$ (۲) $\frac{۱}{۵}$ (۳) $\frac{۱}{۶}$ (۴) $\frac{۱}{۱۵}$

۱۳- رهبرانی که دارای خصوصیتی همچون هوشمندی برونگرایی اعتماد به نفس و جاذبه کلام هستند؛

(۱) به آن‌ها رهبرانی ابرمرد گفته می‌شود که دارای موهبت الهی هستند و شایسته رهبری می‌باشند.

(۲) این نظریه از جمله نظریات موقعیتی و اقتضایی می‌باشند.

(۳) دیدگاه فوق به نظریه رفتار رهبری اشاره دارد.

(۴) چنین رهبرانی دارای قدرت سازمانی هستند.

محاسبات و نکته‌های مهم





۱۴- هنگامی که سطح بلوغ پیروان بالاست و آن‌ها کاملاً بالغ می‌باشند؛ کدام سبک رهبری مناسب است؟

(۱) متقاعدکننده (۲) تفویضی

(۳) مشارکتی (۴) آمرانه

۱۵- پدر پوریا ۲ سال پیش در کسب و کار خود بر شکسته شده است. با توجه به این که در اطرافیان و نزدیکان آن‌ها این موضوع سر و صدای زیادی پیدا کرده در روحیه پوریا اثر زیادی گذاشته است. با توجه به آن که پوریا در حال حاضر با انگیزه بسیار بالایی مشغول آماده‌سازی

خود برای کسب رتبه برتر در کنکور می‌باشد، به نظر شما کدام نیاز محرک رفتار پوریا است؟

(۱) نیازهای ایمنی (۲) نیاز به وابستگی

(۳) نیاز به حرمت (۴) نیاز به خودیابی

۱۶- ساختار مدارس سمپاد، از چه رویکردی پیروی می‌کند؟

(۱) منطقه عملیات، بر مبنای مشتری (۲) بر مبنای پروژه

(۳) بر مبنای نوع عملیات (۴) گروه‌های متداخل

۱۷- هنگامی که پلیس در بزرگراه از طریق دوربین، سرعت اتومبیل‌ها را پایش می‌کند، مشغول چه نوع کنترلی است؟

(۱) کنترل گذشته‌نگر (۲) کنترل آینده‌نگر

(۳) کنترل زمان وقوع (۴) کنترل کمی

۱۸- اخیراً یکی از بانک‌ها تصمیم گرفته است خدمات خودپرداز خود را از طریق نصب کرکره، از دسترسی و ارائه خدمات به مشتریان خود، خودداری نماید. با توجه به احتمال اندک تخریب به نظر شما این نوع کنترل،

(۱) ضائد است. (۲) لازم و ضروریست.

(۳) سرقت از بانک را به حداقل می‌رساند. (۴) این نوع کنترل، منجر به اعتماد بیشتر مشتریان می‌شود.

محاسبات و نکته‌های مهم





۱۹- به مکالمه فی مابین نسترن و با برادرش که در خارج از کشور توجه کنید.

+ مهرداد همیشه تصویرت رو قطع کنی؟ صدات بهتر بیاد؟

- (۱) در درک پیام مشکلی ایجاد شده است. (۲) مانع در ارسال پیام ایجاد شده است.
(۳) مشکل در مفهوم پیام است. (۴) مشکل از نوع برقراری ارتباطات است.

۲۰- در گذشته قضاوت در خصوص میزان دانش افراد به خوش خطی آنان مربوط می شد. این نوع قضاوت مشمول چه نوع خطایی در ادراک است؟

- (۱) تأثیر تجربه های قبلی فرد بر ادراک او (۲) خطای هاله ای
(۳) تأثیر گزینش ادراکی (۴) ادراک کلیشه ای

۲۱- هنگامی که رئیس کمیته علمی المپیاد در فضای مجازی از تک تک برگزیدگان سال های قبل تقاضا می کند، که نظرات خود را خصوص نحوه برگزاری و شیوه ارزیابی دوره طلا به شخص او ارسال کنند، بدون آن که با سایرین ارتباط داشته باشند از چه الگوی ارتباطی استفاده کرده است؟

- (۱) حلقه ای (۲) ستاره ای (۳) زنجیره ای (۴) Y

۲۲- در روش تجزیه و تحلیل تعاملی به نظر شما کدام مورد صحیح نیست؟

- (۱) من می دانم چه کار کنم ولی تو نمی دانی نشان دهنده عدم اعتماد به دیگران است.
(۲) حالت من نمی دانم چکار کنم شما هم نمی دانی حکایت از حالتی بیمارگونه یاس دارد.
(۳) من نمی دانم چکار کنم تو بگو چه کنم نشانه عدم بلوغ فرد و وابستگی اوست.
(۴) حالت من می دانم چه کنم شما هم می دانی حکایت از عدم شناخت از واقعیت ها و رویکردی غیر دقیق و غیر واقعی است.

۲۳- سطحی که دربرگیرنده نقش انسان ها در طبقه بندی نه سطحی سیستم های بولینگ است، چه سطحی است؟

- (۱) سطح نخست، سطح ساخت یا چارچوب (۲) سطح هفتم، سطح انسان و ویژگی عمده آن خودآگاهی است.
(۳) سطح هشتم، سازمان های اجتماعی (۴) سطح هفتم، با توجه به نقش رهبری و پیروان در سازمان معنا می یابد.

محاسبات و نکته های مهم





۲۴- در خصوص روش SWOT در برنامه‌ریزی استراتژیک کدام مورد نادرست است؟

- ۱) در این روش نسبت به بررسی قوت‌ها، ضعف‌ها، فرصت‌ها و تهدیدات اقدام می‌شود.
- ۲) در این روش از طریق بررسی عوامل درونی و بررسی بیرونی به جهت‌گیری‌های استراتژیک دست می‌یابند.
- ۳) در این روش ابتدا مأموریت سازمان مشخص می‌شود سپس بر آن اساس چشم‌انداز سازمان معین می‌شود.
- ۴) تعیین جهت‌گیری‌های استراتژیک خروجی و آخرین گام برنامه‌ریزی استراتژیک بر اساس این روش است.

۲۵- دیدگاه وبر از سازمان به کدام استعاره شبیه‌تر است؟

- ۱) سازمان همچون موجودی زنده
- ۲) سازمان به مثابه ماشین
- ۳) سازمان همسان مغز
- ۴) سازمان همچون زندان روح

۲۶- در تصمیم‌گیری به روش نقطه سر به سر به چه عاملی نباید توجه کرد؟

- ۱) هزینه
- ۲) سود
- ۳) روابط و آثار آن بر یکدیگر
- ۴) کیفیت محصول

۲۷- شیفتگی تخصص و اطمینان کامل از روش‌های عملی در میان متخصصان ...

- ۱) منجر به تبادل فرهنگی شده و سازمان را به سمت نوآوری و خلاقیت سوق می‌دهد.
- ۲) ترس از شکست را به حداقل رسانده به افراد روحیه لازم را جهت نوآوری می‌دهد.
- ۳) آزادی عمل کافی در انجام فعالیت‌ها، منجر به انجام خلاقانه فعالیت‌ها می‌شود.
- ۴) موجب می‌شود آنان به شیوه‌های نو نیاندیشند.

محاسبات و نکته‌های مهم





۲۸- کدام یک از گزاره‌های زیر، یک گزاره هنجاری است؟

- (۱) کسری بودجه زیاد دولت، منجر به رشد کندتر اقتصاد می‌شود. (۲) اگر دستمزدها بالاتر باشند، مردم بیشتر کار می‌کنند.
(۳) نرخ بیکاری باید کمتر باشد. (۴) چاپ پول زیاد منجر به تورم می‌شود.

۲۹- جدول زیر نشان‌دهنده میزان واحدی از تولید است که یک کارگر می‌تواند در طول یک ماه در دو کشور کره و استرالیا تولید نماید. بر این اساس، هزینه فرصت تولید یک واحد غذا در استرالیا برابر است با:

	غذا	موبایل
استرالیا	۲۰	۵
کره	۸	۲

- (۱) ۰٫۲ واحد موبایل (۲) ۵ واحد موبایل (۳) ۴ واحد موبایل (۴) ۰٫۲۵ واحد موبایل

۳۰- با توجه به شرایط تورمی در کشور، فروشندگان و خریداران مسکن انتظار دارند که قیمت مسکن در آینده نزدیک افزایش یابد. در این صورت انتظار داریم امروز قیمت تعادلی و تعداد معاملات بازار مسکن چه تغییری نماید؟

(۱) اثر آن بر قیمت تعادلی و تعداد معاملات نامشخص است.

(۲) قیمت افزایش و مقدار تعادلی کاهش خواهد یافت.

(۳) قیمت تعادلی کاهش خواهد یافت اما اثر آن بر مقدار تعادلی نامشخص است.

(۴) قیمت تعادلی افزایش خواهد یافت اما اثر آن بر مقدار تعادلی نامشخص است.

۳۱- نمودار زیر سه منحنی تقاضای احتمالی مربوط به شکر را نشان می‌دهد. با توجه به این‌که قند و شکر جانشین یکدیگرند، اگر قیمت قند

افزایش یابد، کدام یک از انتقال‌های زیر نشان‌دهنده اثر افزایش قیمت قند بر بازار

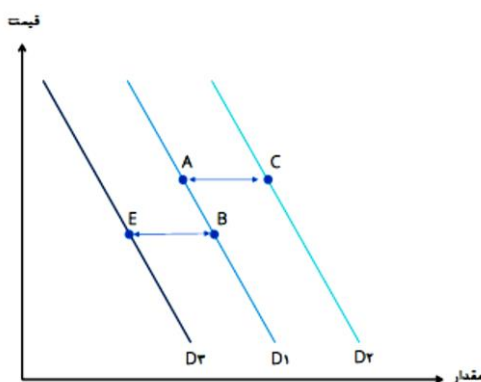
شکر خواهد بود؟

(۱) A به B

(۲) C به A

(۳) A به B

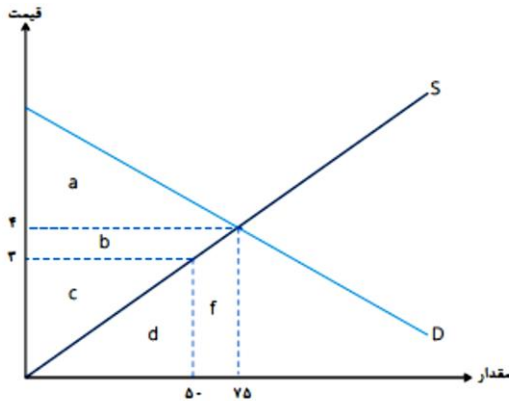
(۴) E به B



محاسبات و نکته‌های مهم



۳۲- با توجه به نمودار عرضه و تقاضای زیر، در تعادل بازار، اضافه رفاه مصرف‌کننده برابر با ناحیه ... و اضافه رفاه تولیدکننده برابر با ناحیه ... خواهد بود.



خواهد بود.

(۱) $a+b+c$

(۲) $a+b+c$

(۳) $a+b+c+d$

(۴) $a+b+c+d+f$

۳۳- میثم مالک یک کارگاه سفالگری کوچک می‌باشد. او می‌تواند در هر سال ۱۰۰۰ قطعه سفالی را بسازد و هر کدام را به قیمت ۱۰۰ هزار تومان بفروشد. برای این مقدار از تولید، او متحمل هزینه‌ای برابر با ۲۰ میلیون تومان برای خرید مواد اولیه می‌شود. همچنین او در کارگاه و تجهیزات خود ۱۰۰ میلیون تومان سرمایه‌گذاری نموده که ۵۰ میلیون تومان آن از پس‌انداز شخصی تأمین شده و ۵۰ میلیون تومان مابقی را با نرخ ۱۰ درصد در سال قرض گرفته است (فرض کنید که او می‌توانست پس‌انداز خود را نیز با همین نرخ قرض دهد). همچنین او می‌تواند در یک کارگاه سفالی دیگر استخدام شود و دستمزدی برابر با ۴۰ میلیون تومان در سال دریافت نماید. سود اقتصادی کارگاه سفالگری میثم در سال چقدر است؟

(۴) ۸۰ میلیون تومان

(۳) ۷۵ میلیون تومان

(۲) ۴۰ میلیون تومان

(۱) ۳۰ میلیون تومان

◆ بر اساس جدول زیر و با فرض این‌که هزینه ثابت این بنگاه ۱۲ هزار تومان باشد، به سؤالات ۳۴ و ۳۵ پاسخ دهید:

مقدار تولید (واحد)	هزینه‌های کل (هزار تومان)
۰	۱۲
۱	۱۵
۲	۲۱
۳	۲۸
۴	۴۰
۵	۵۵



محاسبات و نکته‌های مهم



۳۴- هزینه متغیر متوسط برای تولید ۴ هزار واحد کالا چه میزان است؟

- (۱) ۷ هزار تومان
(۲) ۳ هزار تومان
(۳) ۱۰ هزار تومان
(۴) هیچ کدام

۳۵- هزینه نهایی افزایش تولید از ۳ واحد به ۴ واحد چقدر است؟

مقدار تولید	هزینه‌های ثابت	هزینه‌های متغیر
۰	۱۰	۰
۱	۱۰	۵
۲	۱۰	۱۱
۳	۱۰	۱۸
۴	۱۰	۲۶
۵	۱۰	۳۶

- (۱) ۱۲ هزار تومان
(۲) ۲۲ هزار تومان
(۳) ۴۰ هزار تومان
(۴) هیچ کدام

۳۶- در قسمت نزولی کدام منحنی، یک بنگاه رقابتی ممکن است به تولید ادامه دهد؟

- (۱) ATC
(۲) AVC
(۳) TC
(۴) MC

۳۷- با توجه به شرایط تورمی در کشور، فروشندگان و خریداران مسکن انتظار دارند که قیمت مسکن در آینده نزدیک افزایش یابد. در این

صورت انتظار داریم امروز قیمت تعادلی و تعداد معاملات بازار مسکن چه تغییری نماید؟

- (۱) قیمت افزایش و مقدار تعادلی کاهش خواهد یافت.
(۲) اثر آن بر قیمت تعادلی و تعداد معاملات نامشخص است.
(۳) قیمت تعادلی کاهش خواهد یافت اما اثر آن بر مقدار تعادلی نامشخص است.
(۴) قیمت تعادلی افزایش خواهد یافت اما اثر آن بر مقدار تعادلی نامشخص است.

محاسبات و نکته‌های مهم





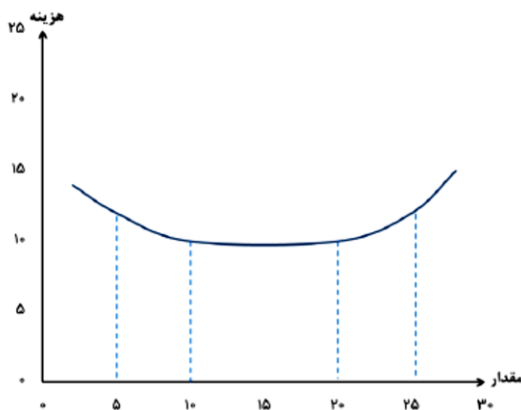
۳۸- جدول ناقص زیر اطلاعاتی از رابطه مقدار تولید و هزینه‌های مختلف را نشان می‌دهد. هزینه ثابت کل این بنگاه برابر است با:

مقدار تولید	هزینه کل (هزار تومان)	هزینه متغیر متوسط (هزار تومان)	هزینه نهایی (هزار تومان)
۰		۰	۰
۱	۳۸		
۲		۲۰	۱۲
۳			۱۵
۴	۸۵		۲۰

(۱) صفر (۲) ۱۰ هزار تومان (۳) ۳۰ هزار تومان (۴) هیچ کدام

۳۹- در نمودار زیر منحنی هزینه متوسط بلندمدت یک بنگاه نشان داده شده است. در این بنگاه، صرفاً مقیاس (اقتصاد مقیاسی) در کدام بازه

وجود دارد؟



(۱) بین ۵ و ۱۰ واحد

(۲) بین ۱۰ و ۲۰

(۳) بین ۲۰ و ۲۵

(۴) در کل نمودار

۴۰- یک فروشنده ماشین‌های دست دوم، پیکان مریم را که در سال ۱۳۸۰ تولید شده است به قیمت ۳۰ میلیون تومان از او می‌خرد، سپس ۵

میلیون تومان صرف صافکاری و رنگ‌آمیزی بدنه آن می‌کند و در نهایت آن را به قیمت ۵۰ میلیون تومان می‌فروشد. این تبادلات مالی در

مجموع تولید ناخالص داخلی را چقدر افزایش داده است؟

(۱) ۵۰ میلیون تومان

(۲) ۵۵ میلیون تومان

(۳) ۵ میلیون تومان

(۴) صفر



محاسبات و نکته‌های مهم



۴۱- اگر اقتصاددانی بخواهد تغییر در رفاه اقتصادی را از یک سال به سال بعد اندازه‌گیری بگیرد، بهترین شاخصی که می‌تواند استفاده کند کدام است؟

(۱) تولید ناخالص داخلی اسمی (۲) تولید ناخالص داخلی حقیقی

(۳) تولید ناخالص داخلی حقیقی سرانه (۴) مجموع فروش کسب و کارها در اقتصاد

۴۲- چرا مجموع ارزش ریالی فروش کالاها و خدمات از مقدار تولید ناخالص داخلی اسمی در آن اقتصاد بزرگ‌تر است؟

(۱) چون تولید ناخالص داخلی اسمی سود کسب و کارها را در نظر نمی‌گیرد.

(۲) چون تولید ناخالص داخلی مالیات‌های پرداختی را در نظر نمی‌گیرد.

(۳) چون تولید ناخالص داخلی ارزش فروش کالاهای واسطه‌ای را محاسبه نمی‌کند.

(۴) چون ارزش فروش کالاها و خدمات نهایی بر حسب ریال است، ولی تولد ناخالص داخلی تغییر در ارزش کالاها را محاسبه می‌کند.

۴۳- از سال ۱۳۹۸ تا سال ۱۳۹۹، تولید ناخالص داخلی اسمی ۴۰ درصد افزایش و تولید ناخالص داخلی حقیقی ۲ درصد کاهش یافته است.

کدام گزینه صحیح است؟

(۱) ارزش کالاها و خدمات نهایی تولید شده ۴۰ درصد افزایش و سطح عمومی قیمت‌ها ۳۸ درصد افزایش یافته است.

(۲) ارزش کالاها و خدمات نهایی تولید شده ۴۰ درصد افزایش و سطح عمومی قیمت‌ها ۴۲ درصد افزایش یافته است.

(۳) ارزش کالاها و خدمات نهایی تولید شده ۲ درصد کاهش و سطح عمومی قیمت‌ها ۳۸ درصد افزایش یافته است.

(۴) ارزش کالاها و خدمات نهایی تولید شده ۲ درصد کاهش و سطح عمومی قیمت‌ها ۴۲ درصد افزایش یافته است.

۴۴- در سال ۱۴۰۱، شاخص قیمت مصرف‌کننده برابر با ۱۱۰ بوده است. کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

(۱) متوسط قیمت مصرف‌کننده در مقایسه با سال پایه ۱۱۰ درصد زیاد شده است.

(۲) متوسط قیمت کالاهای سرمایه‌ای در مقایسه با سال پایه ۱۱۰ درصد زیاد شده است.

(۳) متوسط قیمت مصرف‌کننده در مقایسه با سال پایه ۱۰ درصد زیاد شده است.

(۴) درصد تغییرات متوسط قیمت مصرف‌کننده در مقایسه با سال پایه با این اطلاعات قابل محاسبه نیست.



محاسبات و نکته‌های مهم





۴۵- اگر نرخ ذخیره قانونی در نظام بانکی برابر با ۱۵ درصد باشد، سقف میزان وام‌دهی بانکی که ۲۰ میلیون تومان سپرده دریافت می‌کند چقدر است؟

- (۱) ۱۷ میلیون تومان (۲) ۳ میلیون تومان (۳) ۱۳۳/۳ میلیون تومان (۴) ۱۱۳/۳ میلیون تومان

۴۶- خلق پول توسط بانک‌های تجاری در کدام‌یک از گزینه‌های زیر اتفاق می‌افتد؟

- (۱) فروش اوراق قرضه دولتی به مردم
(۲) افزایش سپرده بانک نزد بانک مرکزی
(۳) واریز اسکناس شخص مراجعه کننده به بانک به حساب پس‌انداز بلندمدت او
(۴) واریز مبلغ وام به حساب دیداری شخص وام‌گیرنده

۴۷- کاهش نرخ ذخیره قانونی می‌تواند به کدام یک از گزینه‌های زیر منجر شود؟

- (۱) کاهش کل ذخایر نظام بانکی (۲) کاهش ضریب فزاینده پولی
(۳) افزایش وام (۴) هیچ کدام

۴۸- احمد مبلغ بسیار زیادی پول در حساب بانکی خود دارد و می‌تواند بین دو گزینه زیر یکی را انتخاب کند. اگر شما بخواهید به احمد مشورت

دهید، کدام مورد را به او پیشنهاد می‌کنید؟

مورد اول: وام بدهد و نرخ بهره‌ای برابر با ۱۲ درصد را دریافت کند.

مورد دوم: وا بدهد و نرخ بهره‌ای برابر با ۵ درصد به علاوه درصد افزایش در شاخص قیمت را دریافت کند.

(۱) مورد اول، اگر احمد انتظار داشته باشد شاخص قیمت کمتر از ۷ درصد زیاد شود.

(۲) مورد دوم، اگر احمد انتظار داشته باشد شاخص قیمت کمتر از ۷ درصد زیاد شود.

(۳) مورد دوم، مستقل از این که احمد چه انتظاری از میزان افزایش در شاخص قیمت داشته باشد.

(۴) تفاوتی ندارد احمد کدام‌یک را انتخاب کند.

محاسبات و نکته‌های مهم





۴۹- اگر زهره تصور کند سطح عمومی قیمت‌ها در آینده‌ای نزدیک افزایش زیادی خواهد داشت، و تنها سود مادی برایش اهمیت داشته باشد، کدام یک از موارد زیر نشان دهنده تصمیم عقلایی او خواهد بود؟

مورد اول- همین امروز از بانک برای خرید خانه وام بگیرد.

مورد دوم- بدهی‌های خود را هر چه سریع‌تر بازپرداخت کند.

مورد سوم- با نرخ بهره پایین به برادرش وام بدهد.

(۱) فقط مورد اول (۲) موارد اول و سوم (۳) موارد اول و دوم (۴) تمام موارد

۵۰- کدام یک از موارد زیر نشان‌دهنده وقوع تورم است؟

مورد اول- افزایش در قیمت همبرگر

مورد دوم- کاهش در قیمت خودرو

مورد سوم- افزایش در قیمت بلیت تئاتر

(۱) فقط مورد اول (۲) فقط مورد سوم (۳) موارد اول و سوم (۴) هیچ‌کدام



محاسبات و نکته‌های مهم





○ آشنایی و برنامه‌ریزی المپیادهای علمی

○ اطلاع‌رسانی تمام اخبار المپیادی کشور

○ مشاوره و کلاس‌های آنلاین

○ آزمون‌های آنلاین المپیاد

○ معرفی منابع و فروشگاه کتاب آنلاین



برای دریافت، تصویر بالا را اسکن یا
"المپیاد ایرپسک" را جستجو کنید.



@irysccom



@irysc



iran.olympiad